

**KAJIAN KESESUAIAN FISIK UNTUK WISATA DI PANTAI  
BATAKAN BARU, KALIMANTAN SELATAN**

**SKRIPSI**

**DHEANA DZULQAI DATULYAQIN**

**26040118130112**



**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG**

**2022**

**KAJIAN KESESUAIAN FISIK UNTUK WISATA DI PANTAI  
BATAKAN BARU, KALIMANTAN SELATAN**

**SKRIPSI**

**DHEANA DZULQAIDATULYAQIN  
26040118130112**

Skripsi sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh  
Derajat Sarjana S1 pada Departemen Ilmu Kelautan  
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Universitas Diponegoro

**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
SEMARANG  
2022**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul Skripsi : Kajian Kesesuaian Fisik Untuk Wisata  
di Pantai Batakan Baru, Kalimantan  
Selatan

Nama Mahasiswa : Dheana Dzulqaidatulyaqin

Nomor Induk Mahasiswa : 26040118130112

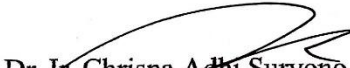
Departemen / Program Studi : Ilmu Kelautan


Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Mengesahkan:

Pembimbing I

Pembimbing II


  
Dr. Ir. Chrisna Adhi Suryono, M.Phil.  
NIP. 19640605 199103 1 004


  
Dra. Nirwani Soenardjo, M.Si.  
NIP. 19611129 199003 2 001

Dekan  
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan  
Universitas Diponegoro

Ketua  
Departemen Ilmu Kelautan



  
Dr. Ir. Chrisna Adhi Suryono, M.Phil.  
NIP. 19640605 199103 1 004

  
Dra. Nirwani Soenardjo, M.Si.  
NIP. 19611129 199003 2 001

## LEMBAR PENGESAHAN UJIAN

Judul Skripsi : Kajian Kesesuaian Fisik Untuk Wisata  
di Pantai Batakan Baru, Kalimantan  
Selatan

Nama Mahasiswa : Dheana Dzulqaidatulyaqin

Nomor Induk Mahasiswa : 26040118130112

Departemen / Program Studi : Ilmu Kelautan

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan


Skripsi ini telah disidangkan di hadapan Tim Penguji  
Pada Tanggal: 25 November 2022

Mengesahkan:

Ketua Penguji


Sekretaris Penguji

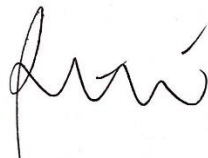
  
Dr. Ir. Chrisna Adhi Suryono, M.Phil.  
NIP. 19640605 199103 1 004

  
Dra. Nirwani Soenardjo, M.Si.  
NIP. 19611129 199003 2 001

Anggota Penguji

Anggota Penguji

  
Ir. Ibnu Pratikto, M.Si.  
NIP. 19600611 198703 1 002

  
Dr. Ir. Retno Hartati, M.Sc.  
NIP. 19620711 198703 2 001

Ketua  
Program Studi Ilmu Kelautan

  
Dr. Ir. Chrisna Adhi Suryono, M.Phil.  
NIP. 19640605 199103 1 004

## PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH

Dengan ini saya, Dheana Dzulqaidatulyaqin, menyatakan bahwa karya ilmiah/skripsi ini adalah asli karya sendiri dan belum pernah diajukan sebagai pemenuhan persyaratan untuk memperoleh gelar kesarjanaan strata satu (S1) dari Universitas Diponegoro maupun perguruan tinggi lain.

Semua informasi yang dimuat dalam karya ilmiah/skripsi ini yang berasal dari karya orang lain, baik yang dipublikasikan atau tidak, telah diberikan penghargaan dengan mengutip nama sumber penulis secara benar dan semua isi dari karya ilmiah/skripsi ini sepenuhnya menjadi tanggung jawab penulis.

Semarang, 24 Oktober 2022

Penulis,



Dheana Dzulqaidatulyaqin

26040118130112

## RINGKASAN

**Dheana Dzulqaidatulyaqin. 26040118130112.** Kajian Kesesuaian Fisik Untuk Wisata di Pantai Batakan Baru, Kalimantan Selatan (**Dr. Ir. Chrisna Adhi Suryono, M.Phil., dan Dra. Nirwani Soenardjo, M.Si.**)

Pantai Batakan Baru merupakan salah satu objek wisata alam di Kabupaten Tanah Laut, Kalimantan Selatan. Pantai Batakan Baru memiliki potensi sumber daya alam yang mendukung kegiatan wisata pantai, antara lain panorama alam, rekreasi, berenang, dan olahraga air *banana boat*. Suatu kawasan wisata memiliki ketentuan untuk dikategorikan sebagai lokasi yang sesuai. Kajian ini akan menunjukkan apakah Pantai Batakan Baru sudah sesuai atau belum dengan standar kesesuaian yang ada. Oleh karena itu, kajian kesesuaian fisik kawasan Pantai Batakan Baru diperlukan untuk menjadi informasi bagi masyarakat, pelaku usaha, dan pemerintah dalam mengelola kegiatan wisata.

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji karakteristik parameter fisik dan kesesuaian lahan secara fisik untuk kegiatan wisata.

Penelitian ini menggunakan metode survei kondisi fisik sesuai parameter untuk indeks kesesuaian wisata dan *purposive sampling* untuk menentukan tiga titik pengambilan data, serta analisis kesesuaian wisata menggunakan metode deskriptif dan analisis sesuai Indeks Kesesuaian Wisata. Pengambilan data dilakukan pada siang hari saat air laut sedang pasang. Penelitian dilakukan pada bulan Juni – Oktober 2022.

Pantai Batakan Baru menyuguhkan atraksi wisata yang beragam, terutama berenang, olahraga air *banana boat*, permainan ATV, dan pemandangan matahari terbenam. Indeks Kesesuaian Wisata pada Pantai Batakan Baru termasuk dalam kategori sangat sesuai (S1) dengan persentase 92% untuk aktivitas wisata. Dengan data ini, diharapkan dapat menjadi rujukan pengelolaan pariwisata di Pantai Batakan Baru yang berkelanjutan.

**Kata kunci:** Batakan Baru; kesesuaian pantai; wisata pantai

## **SUMMARY**

**Dheana Dzulqaidatulyaqin. 26040118130112. Study of Physical Suitability for Tourism at Batakan Baru Beach, South Kalimantan (Dr. Ir. Chrisna Adhi Suryono, M.Phil., and Dra. Nirwani Soenardjo, M.Si.)**

*Batakan Baru Beach is one of the natural attractions in Tanah Laut Regency, South Kalimantan. Batakan Baru Beach has potential natural resources that support marine tourism activities, including natural scenery, recreation, swimming, and banana boat water sports. A tourist area has provisions to be categorized as a suitable location. This study will show whether the Batakan Baru Beach is in accordance with the existing standards of conformity or not. Therefore, a study of the physical suitability of the Batakan Baru Beach area is needed to become information for the community, business actors, and the government in managing tourism activities.*

*This study aims to examine the characteristics of physical parameters and physical land suitability for tourism activities.*

*This research uses a survey method in the form of physical conditions according to the parameters for the tourism suitability index and purposive sampling to determine three data collection points, as well as tourism suitability analysis using descriptive methods and analysis according to the tourism suitability index. Data collection was carried out during the day when the sea water was high. The research was conducted in June – October 2022.*

*Batakan Baru Beach offers various tourist attractions, especially swimming, banana boat water sports, ATV games, and sunset views. The Tourism Suitability Index on the Batakan Baru Beach is included in the very suitable category (S1) with a percentage of 90% for tourism activities. With this data, it is hoped that it can be a reference for sustainable tourism management in the Batakan Baru Beach.*

**Keywords:** *Batakan Baru; beach tourism; tourism suitability*

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis sampaikan kepada Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi sebagai salah satu syarat untuk kelulusan pada program Strata-1 di Jurusan Ilmu Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro, Semarang, yang berjudul “Kajian Kesesuaian Fisik Untuk Wisata di Pantai Batakan Baru, Kalimantan Selatan”.

Penulis menyadari dalam penyusunan skripsi ini tidak akan selesai tanpa bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ir. Chrisna Adhi Suryono, M.Phil., selaku Ketua Departemen Ilmu Kelautan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro, Semarang.
2. Dr. Ir. Chrisna Adhi Suryono, M.Phil., selaku dosen pembimbing utama dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini.
3. Dra. Nirwani Soenardjo, M.Si., selaku dosen pembimbing anggota dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini.
4. Seluruh pihak yang tiada henti untuk memberi ilmu dan pengalaman, serta selalu mendoakan, mendukung, memberi bantuan, saran, dan masukan selama ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penulisan skripsi, baik itu sengaja maupun tidak sengaja. Oleh karena itu, penulis memohon maaf atas segala kekurangan tersebut dan tidak menutup diri terhadap segala kritik, masukan dan saran yang membangun. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat untuk pembaca.

Semarang, 24 Oktober 2022

Penulis



## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>RINGKASAN .....</b>	<b>i</b>
<b>SUMMARY .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>viii</b>
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Tujuan Penelitian .....	4
1.4. Manfaat Penelitian .....	4
1.5. Waktu dan Tempat Penelitian .....	5
<b>II. TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
2.1. Pariwisata .....	6
2.1.1. Wisata Pantai .....	7
2.1.2. Aktivitas Wisata Pantai .....	8
2.2. Pantai.....	9
2.3. Indeks Kesesuaian Wisata (IKW) .....	11
2.4. Parameter dalam Indeks Kesesuaian Wisata.....	14
2.4.1. Tipe Pantai .....	14
2.4.2. Lebar Pantai .....	14
2.4.3. Kedalaman Perairan.....	15
2.4.4. Kecepatan Arus.....	15
2.4.5. Kemiringan Pantai .....	15
2.4.6. Material Dasar Perairan .....	16
2.4.6.1. Ukuran Butir Pasir .....	16
2.4.7. Kecerahan Perairan.....	17
2.4.8. Penutupan Lahan Pantai .....	17
2.4.9. Biota Berbahaya .....	17
2.4.10. Ketersediaan Air Tawar .....	18
2.5. Gambaran Umum Lokasi Penelitian .....	18
2.5.1. Pantai Batakan Baru .....	19

<b>III. MATERI DAN METODE .....</b>	<b>20</b>
3.1. Materi Penelitian .....	20
3.1.1. Alat dan Bahan .....	20
3.1.2. Metode Penelitian .....	21
3.1.3. Metode Penentuan Stasiun.....	22
3.2. Metode Pengambilan Sampel.....	23
3.2.1. Tipe Pantai .....	23
3.2.2. Lebar Pantai .....	23
3.2.3. Kedalaman Perairan.....	24
3.2.4. Kecepatan Arus.....	24
3.2.5. Kemiringan Pantai .....	24
3.2.6. Material Dasar Perairan .....	25
3.2.6.1. Ukuran Butir Pasir .....	25
3.2.7. Kecerahan Perairan.....	26
3.2.8. Penutupan Lahan Pantai .....	26
3.2.9. Identifikasi Biota Berbahaya .....	27
3.2.10. Ketersediaan Air Tawar.....	27
3.3. Metode Analisis Data.....	28
3.3.1. Indeks Kesesuaian Wisata (IKW).....	28
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>30</b>
4.1. Hasil .....	30
4.1.1. Gambaran Umum Lokasi.....	30
4.1.2. Karakteristik Pantai .....	33
4.1.2.1. Tipe Pantai .....	33
4.1.2.2. Lebar dan Panjang Pantai .....	34
4.1.2.3. Kedalaman Pantai .....	34
4.1.2.4. Kecepatan Arus Pantai.....	34
4.1.2.5. Kemiringan Pantai .....	34
4.1.2.6. Material Dasar Perairan Pantai .....	34
4.1.2.6.1. Ukuran Butir Pasir Pantai .....	35
4.1.2.7. Kecerahan Perairan Pantai.....	35
4.1.2.8. Penutupan Lahan Pantai .....	36
4.1.2.9. Temuan Biota Berbahaya .....	36
4.1.2.10. Ketersediaan Air Tawar.....	36
4.1.3. Hasil Kesesuaian Wisata Pantai Batakan Baru.....	37
4.2. Pembahasan.....	39
4.2.1. Karakteristik Pantai Batakan Baru .....	39
4.2.2. Kesesuaian Wisata Pantai Batakan Baru .....	44
<b>V. KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>50</b>
5.1. Kesimpulan .....	50
5.2. Saran.....	50
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>51</b>
<b>L A M P I R A N.....</b>	<b>54</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Matriks Kesesuaian Wisata Pantai .....	13
2. Alat dan Bahan .....	21
3. Matriks Indeks Kesesuaian Wisata .....	28
4. Curah Hujan di Pantai Batakan Baru Tahun 2021 .....	33
5. Karakteristik Pantai Batakan Baru .....	35
6. Ukuran Butir Pasir Pantai Batakan Baru .....	35
7. Kecerahan Perairan Pantai Batakan Baru .....	36
8. Hasil Kesesuaian Wisata Stasiun I Pantai Batakan Baru .....	37
9. Hasil Kesesuaian Wisata Stasiun II Pantai Batakan Baru .....	37
10. Hasil Kesesuaian Wisata Stasiun III Pantai Batakan Baru .....	38

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
1. Peta Lokasi Penelitian .....	22
2. Ilustrasi Pengukuran Lebar Pantai .....	23
3. Gambaran umum, fasilitas, dan sarana prasarana di Pantai Batakan Baru .....	31
4. Temuan Vegetasi.....	36
5. Peta Tata Letak Kawasan Wisata Pantai Batakan Baru .....	48

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
1. Data Parameter Kesesuaian Wisata (Tiga kali pengulangan) .....	55
2. Data Analisis Granulometri Stasiun I .....	56
3. Data Analisis Granulometri Stasiun II .....	57
4. Data Analisis Granulometri Stasiun III .....	58
5. Pehitungan Indeks Kesesuaian Wisata .....	59
6. Dokumentasi Penelitian .....	60